

В двух сосудах находится одинаковое количество воды при одинаковой температуре. В первый сосуд добавляют 0,42 кг воды при температуре 100°C , а во второй — 0,42 кг пара при температуре 100°C . Конечная температура воды в сосудах после установления теплового равновесия отличается на 50°C . Найдите начальную массу воды в каждом сосуде. Теплообменом с окружающей средой и теплоемкостью сосудов пренебречь.